



<110> APPLICANT: Japan Science and Technology Corporation
<120> TITLE OF INVENTION: A method for detection of rheumatoid arthritis by detecting the upregulation of expression of WNT
<130> FILE REFERENCE: TAN-345
<140> CURRENT APPLICATION NUMBER: US/10/511,910
<141> CURRENT FILING DATE: 2004-10-20
<160> NUMBER OF SEQ ID NOS: 44
<210> 1
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> primer
<400> 1
tcctgctcag aaggttccat 20
<210> 2
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> primer
<400> 2
gctgtacgtg cagaagttgg 20
<210> 3
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> primer
<400> 3
ctgtatcagg gaccgagagg 20
<210> 4
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>

<223> primer
 <400> 4
 caaagagaac tcgccaggag 20
 <210> 5
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> primer
 <400> 5
 actgagtgtg tgcagctgtg 20
 <210> 6
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> primer
 <400> 6
 tgatgtcttg ctgcagacac 20
 <210> 7
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> primer
 <400> 7
 acttcggcgt gttagtctcc 20
 <210> 8
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> primer
 <400> 8
 attttcctt ccgcttctcc 20
 <210> 9

<211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> primer
 <400> 9
 ttgaggagtg ccactaccag 20
 <210> 10
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> primer
 <400> 10
 ttgaactgtg cgttgcgtgg 20
 <210> 11
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> primer
 <400> 11
 cagttcaaga ccgtgcagac 20
 <210> 12
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> primer
 <400> 12
 tggaacctac ccatcccata 20
 <210> 13
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>

<223> primer
 <400> 13
 gtgctgcttc gtcaggtgta 20
 <210> 14
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> primer
 <400> 14
 cgaggttgaa gctgagttcc 20
 <210> 15
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> primer
 <400> 15
 caactgcaca acaacgaggc 20
 <210> 16
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> primer
 <400> 16
 gtactacgca gcaccagtgg 20
 <210> 17
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> primer
 <400> 17
 gagaagcaag gccagtacca 20
 <210> 18

<211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> primer
 <400> 18
 acagcacatg aggtcacagc 20
 <210> 19
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> primer
 <400> 19
 acatgctatc agctctgctg 20
 <210> 20
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> primer
 <400> 20
 aaagatcagt tccgcctctg 20
 <210> 21
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> primer
 <400> 21
 gaaagtggca agcttttgag 20
 <210> 22
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>

<223> primer
 <400> 22
 gaaagtggca agctttggag 20
 <210> 23
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> primer
 <400> 23
 aatgaggctt cacaacaacc 20
 <210> 24
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> primer
 <400> 24
 tcatgtggtc caatctcctc 20
 <210> 25
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> primer
 <400> 25
 cttcattgat acccacaacc 20
 <210> 26
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> primer
 <400> 26
 attggtgggg agaaggctac 20
 <210> 27

<211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> primer
 <400> 27
 tgacctcaag acccgatacc 20
 <210> 28
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> primer
 <400> 28
 caagtgaagg caaagcaca 20
 <210> 29
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> primer
 <400> 29
 aagatggtgc caacttcacc 20
 <210> 30
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> primer
 <400> 30
 taaggaacca gccaggacac 20
 <210> 31
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>

<223> primer
 <400> 31
 gtgacaccac cttgcagaac 20
 <210> 32
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> primer
 <400> 32
 accctctgat gtacggttgc 20
 <210> 33
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> primer
 <400> 33
 cttgttcttg cagcattccc 20
 <210> 34
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> primer
 <400> 34
 agagaaggca atgcctctcc 20
 <210> 35
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> primer
 <400> 35
 aaagacagct tgcagtgcac 20
 <210> 36

<211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> primer
 <400> 36
 tgttatgaca acctcagtgg 20
 <210> 37
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> primer
 <400> 37
 cattgacttc cagcagcagc 20
 <210> 38
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> primer
 <400> 38
 acgaagcttc atatcccagc 20
 <210> 39
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> primer
 <400> 39
 agaggagtgg ctgcaatgag 20
 <210> 40
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>

<223> primer
 <400> 40
 tggccttaca taggctgtcc 20
 <210> 41
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> primer
 <400> 41
 aagtggatgg acagctgctg 20
 <210> 42
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> primer
 <400> 42
 tactttctga gaccctgagg 20
 <210> 43
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> primer
 <400> 43
 gtcagtgggtg gacctgacct 20
 <210> 44
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> primer
 <400> 44
 aggggagctt cagtgtggtg 20